

HiPerCF 工法用柔軟性エポキシ樹脂

トーホーダイト HP-430

(旧 TUハイパーHP-430)



コンクリート構造物補強用柔軟性エポキシ樹脂
トーホーダイト HP-430 は、HiPerCF 工法専用の柔軟性エポキシ樹脂です。炭素繊維シートの能力を十分に引き出し、補強効果を発揮します。従来 CF 工法において課題であった「局所的な応力集中」を緩和し、「CF シートの剥離」を抑制できます。

特長

柔軟性を有するエポキシ樹脂

- ゴム状で、非常に伸びが大きい。
- 接着力が高い。
- 変形性能に優れ、応力を広範囲に分散させる。

用途

コンクリート構造物補強用の HiPerCF 工法専用柔軟性エポキシ樹脂

性能

項目		製品規格 HP-430(通年用)	試験方法
主成分	主剤	変性エポキシ樹脂	—
	硬化剤	変性脂肪族ポリアミン	
外観	主剤	白色パテ状	目視異物混入のないこと
	硬化剤	淡褐色液状	
混合比 (主剤:硬化剤)		2 : 1	重量比
硬化物比重		1.30 ± 0.10	JIS K7112
塗膜硬化時間 (時間)		24 以下	ガードナー式
弾性係数 (N/mm ²)		0.1 以上、50 以下	JIS K7113
伸び率 (%)		10 以上	JIS K7113
接着強度 (N/mm ²)		1.5 以上	JIS A6909

※20℃7 日間養生、20℃試験。数値及び組成内容は変更することがあります。

荷 姿

トーホーダイト HP-430 10kg セット(主剤:6.67kg/缶、硬化剤:3.33kg/缶)

使用上の注意

1. 製品を使用する前に安全データシート(SDS)をご参照下さい。
2. 主剤、硬化剤は秤を用いて正確に計量し、十分に混合して使用して下さい。
3. 低温(5℃未満)時や雨天で施工する場合は、硬化不良や接着不良の原因とな
りやすいので、施工の際は十分ご留意下さい。
4. 製品の保管は直射日光の当たらない場所にて保管してください。
5. 主剤、硬化剤は個人の体質により皮膚等に付着するとかぶれやアレルギー
反応が起こる恐れがありますので、保護手袋、保護眼鏡を着用して取り扱っ
て下さい。



株式会社東邦アーステック

<http://www.tohoearthtech.co.jp>

建設事業本部
(設計・工事)

〒160-0022 東京都新宿区新宿 2 丁目 13-10 武蔵野ビル
TEL 03-5367-2661(代) FAX 03-5367-2666

トーホーダイト工場
(開発・製造・販売)

〒950-1123 新潟市西区黒鳥 1450
TEL 025-377-2711(代) FAX 025-377-6820



(新潟 トーホーダイト開発製造の認証登録)